

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:2	Verzija:0
BK-TEROFA	RZ-TLP-028-01	Datum: 09.08.2023.
Izradio: Marija Jovanović	Odobrio: Vesna Jovanović	

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I KOMPANIJE

Trgovački naziv proizvoda: BK-Terofa

Podaci o proizvođaču:

Banja Komerc Bekament DOO
Kralja Petra Prvog 132
Arandelovac
tel. 034-6777-500
fax. 034-6777-505

Kontakt za izradu TLP:

e-mail: laboratorija@bekament.com

2. OPIS I PODRUČJE PRIMENE

BK-Terofa je plemeniti tankoslojni mineralni malter na krečno-cementnoj osnovi sa karakterističnom strukturom špricanog maltera. Namijenjen je za sve podloge od krečno-cementnih i cementnih maltera za unutrašnju i spoljašnju upotrebu.

BK-Terofa malter karakteriše visoka čvrstoća, paropropusnost, kao i otpornost na nastanak zidnih algi i buđi. Materijal nije preporučljiv kao završni dekorativni malter u okviru Bekatherm termoizolacionih sistema.

3. SASTAV

Hemijski sastav: Beli cement, hidratisani kreč, polimerno vezivo, aditivi, pigmenti i mineralni fileri.

Opasni sastojci: U skladu sa Regulativom (EC) No 1272/2008 o klasifikaciji, pakovanju i obeležavanju opasnih supstanci i smeša kojom je zakonodavstveno uveden CLP/GHS sistem klasifikacije i obeležavanja, komponente sistema beli portland cement i kreč predstavljaju opasne sastojke te se proizvod razvrstava u opasne proizvode sa oznakom: Opasnost.

4. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Nasipna masa, g/dm³	1200-1500
Koeficijent kapilarnog upijanja vode, kg/m² min^{0,5} (EN 1015-18)	≤ 0.4 klasa W ₁ prema EN 998-1
Pritisna čvrstoća nakon 28 d, MPa (EN 1015-11)	≥ 7.0 klasa CS IV prema EN 998-1
Savojna čvrstoća nakon 28 d, MPa (EN 1015-11)	≥ 1.5
Okvirna potrošnja, kg/m²	~3-4

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:2	Verzija:0
BK-TEROFA	RZ-TLP-028-01	Datum: 09.08.2023.
Izradio: Marija Jovanović	Odobrio: Vesna Jovanović	

Pakovanje, kg	25;
----------------------	-----

5. OSTALE KARAKTERISTIKE

Izgled: Bela praškasta masa

pH vrednost svežeg maltera: 11-13

BK-Terofa malter se proizvodi isključivo u beloj boji i nije namenjen za toniranje pomoću Bekament sredstava za nijansiranje. Zbog velike pH vrednosti mineralnog maltera, u slučaju njegovog nijansiranja može doći do neujednačenosti na fasadnoj površini koje se manifestuju u vidu šarenila i izrazitog i/ili nepravilnog bleđenja maltera tokom vremena.

Naknadno bojenje mineralnog maltera se može izvršiti bojenjem disperzionim bojama na akrilnoj ili silikatnoj osnovi, u ograničenom izboru nijansi, uz neophodno nanošenje odgovarajuće podloge. Optimalno vreme sušenja mineralnog maltera, za najbolje rezultate pri bojenju, iznosi 28 dana.

6. PODLOGA

Podloga na koju se malter nanosi mora biti čvrsta, čista i suva, bez slabo vezanih delova, masnih mrlja i sl. Odgovarajuće podloge su sve površine od krečnih, cementnih i cementno-krečnih maltera (stare najmanje mesec dana), cementno-vlaknaste ploče, betonske površine (stare najmanje mesec dana) i sl. Pre nanošenja maltera podlogu je potrebno premazati BK-Grund Universal-om. U slučaju jako upojnih podloga preporučuje se premazivanje BK-Nivelator-om, dok je u slučaju slabih i trošnih podloga površinu potrebno premazati BK-Penetrat-om pre nanošenja maltera. Vreme sušenja podloge pre nanošenja maltera iznosi min. 12 h.

Pripremi podloge treba posvetiti veliku pažnju jer nepravilnosti u vidu neravnina otežavaju obrađivanje maltera i onemogućavaju dobijanje zadovoljavajuće strukture.

7. PRIPREMA I NANOŠENJE

Priprema mase se vrši laganim dodavanjem praha u oko 28 % vode (6-7 l vode za 25 kg praha), uz konstantno mešanje električnim mikserom do potpunog kvašenja i homogenizacije. Masu ostaviti da odstoji 10 min, zatim još jednom promešati i po potrebi dodati još malo vode za podešavanje odgovarajuće konzistencije.

Malter nanositi pomoću „ježa“ pri čemu se dobija struktura kao prskana fasada. U cilju dobijanja što ravnomernije strukture malter je potrebno nanositi brzo, ravnomerno i bez prekida na kontinualnoj zidnoj površini. Preporučuje se nanošenje u više faza i tanjih nanosa, jer debeo nanos vodi slivenoj i ispucaljoj strukturi maltera. Između dva nanosa treba sačekati da malter površinski posuši. Pripremljenu masu upotrebiti najduže u roku od 2 h.

Temperatura vazduha i podloge prilikom ugradnje treba da bude u opsegu od +5 °C do +30 °C. Ne raditi po direktnom suncu, magli, vetru i kiši. Nakon 6 h sušenja pri normalnim uslovima (T=+23-25 °C, 50-60 % r.v.v.) malter je suv na dodir. Visoka vlaga i niske

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:2	Verzija:0
BK-TEROFA	RZ-TLP-028-01	Datum: 09.08.2023.
Izradio: Marija Jovanović	Odobrio: Vesna Jovanović	

temperature mogu znatno produžiti vreme vezivanja maltera. Otpornost na padavine se postiže nakon 24 h sušenja na normalnim uslovima.

8. ČIŠĆENJE ALATA

Odmah nakon upotrebe alat je potrebno detaljno oprati vodom. Ukoliko se alat ne opere neposredno posle upotrebe, očvrсле ostatke mehanički ukloniti.

9. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Materijal prenositi u zatvorenim vrećama. Pri radu osigurati dobro provetravanje ako se koristi u zatvorenim prostorijama. Pri radu s mokrim malterom zaštititi oči i kožu zbog alkalne reakcije.

Materijal skladištiti u suvim prostorijama na paletama, zaštićeno od vlage.

Rok upotrebe: 12 meseci.

10. LIČNA ZAŠTITA

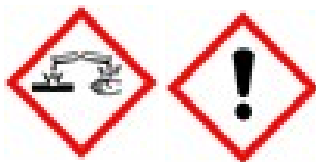
Zaštita disajnih puteva: U slučaju jakog prašenja koristiti zaštitnu masku.

Zaštita ruku i tela: Preventivno koristiti zaštitne rukavice i radno odelo sa dugim rukavima i nogavicama.

Zaštita očiju: Koristiti zaštitne naočare u cilju zaštite od prašine i mokrog maltera.

11. INFORMACIJE O PROPISIMA

U skladu sa Regulativom (EC) No 1272/2008 o klasifikaciji, pakovanju i obeležavanju opasnih supstanci i smeša kojom je zakonodavstveno uveden CLP/GHS sistem klasifikacije i obeležavanja, komponente sistema beli portland cement I kreč predstavljaju opasne sastojke te se proizvod razvrstava u opasne proizvode sa oznakom: Opasnost.



Opasnost

Iritacija kože, kategorija 2: H315

Senzibilizacija kože, kategorija 1: H317

Teško oštećenje oka, kategorija 1: H318

Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, iritacija respiratornih organa, kategorija 3: H335

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:2	Verzija:0
BK-TEROFA	RZ-TLP-028-01	Datum: 09.08.2023.
Izradio: Marija Jovanović	Odobrio: Vesna Jovanović	

H-oznake:

H315 Izaziva iritaciju kože.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

P-oznake:

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštita za oči/zaštita za lice.

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa dosta sapuna i vode.

P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P304+P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.

12. EKOTOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Na osnovu iskustva i postojećih informacija pri pravilnoj upotrebi nisu poznati negativni efekti na zdravlje. Sprečiti nekontrolisano ispuštanje u kanalizaciju i vodotokove zbog alkalne reakcije.

13. NAČIN ODLAGANJA

U skladu sa lokalnim/regionalnim/evropskim/nacionalnim propisima.

14. OSTALE INFORMACIJE

Određena odstupanja nijanse maltera iz različitih šarži su moguća zbog korišćenja prirodnih mineralnih filera. Ukupnu količinu maltera za jedan objekat potrebno je naručiti odjednom. Ukoliko se na jednoj fasadnoj površini koristi malter iz različitih šarži, neophodno je izvršiti egalizaciju kako bi se izbegla neujednačenost materijala.

Banja Komerc Bekament DOO ne garantuje za potpuno podudaranje maltera iz različitih šarži, odstupanja u tonu ne mogu biti predmet reklamacije.

Ukoliko izvođač prilikom ugradnje maltera primeti neki estetski ili primenski nedostatak dužan je da obustavi radove i o tome obavesti proizvođača, koji će u najkraćem roku pristupiti razmatranju reklamacije. Prigovori koji se upute proizvođaču nakon ugradnje većeg dela ili kompletne količine materijala, a tiču se estetskih karakteristika ne mogu biti predmet reklamacije.

15. NAPOMENA

Banja Komerc Bekament DOO obavlja kontrolu proizvoda putem vlastitih laboratorija, kao i redovno ispitivanje u sertifikovanim laboratorijama. Tehnički list je proizvod naših saznanja i dosadašnjih praktičnih iskustava, i svim korisnicima treba poslužiti kao preporuka za

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:2	Verzija:0
BK-TEROFA	RZ-TLP-028-01	Datum: 09.08.2023.
Izradio: Marija Jovanović	Odobrio: Vesna Jovanović	

postizanje najboljih rezultata. Ako su vremenski i drugi uslovi drugačiji od onih u našim uputstvima, potrebno je naša uputstva uzeti kao opšte smernice, bez garancije za ugradnju.

Banja Komerc Bekament DOO ne preuzima odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe ili pogrešnog odabira proizvoda, kao ni za nekvalitetno izvedene radove. Pretpostavlja se da je izvođač ovladao tehnikama ugradnje i upotrebe različitih proizvoda. Zapisano nas ni u čemu ne obavezuje.

Ovaj dokument zamenjuje sve prethodne verzije, koje se počev od navedenog datuma smatraju nevažećim.

Datum izrade: 09.08.2023.

Poslednja verzija: 1.5.- 27.12.2021.

Izmenjena poglavlja: 1.